جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التكنولوجية

دليل الطالب

للقبول في

الجامعة التكنولوجية

للسنة الدراسية 2017-2018

لجنة اعداد الدليل

المشرف العام	ا.د. امين دواي ثامر	رئيس الجامعة
رئيس اللجنة	ا.د. علاء عبد الحسن عطية	مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية والدراسات العليا
عضوا	ا.د. عماد حسين مرزة الحسيني	رئيس قسم هندسة الاتصالات
عضوا	ا.م.د. مؤيد رزوقي حسن	رئيس قسم الهندسة الميكانيكية
عضوا	ا.م.د. وسام كاظم حمدان	رئيس قسم هندسة الطب الحياتي
عضوا	ا.د. عبد الرزاق طارش زبون	المعاون العلمي لقسم هندسة البناء والانشاءات
عضوا	ا.د. عبد الحميد محمد جواد	مدير مركز بحوث البيئة
عضوا	ا.م.د. باسم حسن هاشم	المعاون العلمي لقسم هندسة العمارة
عضوا	ا.م.د. رنا فريد غني	مدير مركز تكنولوجيا المعلومات
عضوا	م.د. سؤدد عصام يونس	مدير قسم التسجيل وشؤون الطلبة
عضوا	م.م. ضياء مزعل حسين	مدير شعبة تسويق النتاجات العلمية
عضوا	م.م. ادريس علاء جاسم	مدير شعبة المواقع الالكترونية الجامعية
عضوا	باحث شهد صبار عطيوي	مركز تكنولوجيا المعلومات

فهرست

الفصل الثالث: نبذة تعريفية عن اقسام القبول اللامركزي في الجامعة

الفصل الاول

ضوابط القبول العامة

1.1 اقسام الجامعة التكنولوجية المشمولة بالقبول اللامركزي

يكون التقديم والقبول في اقسام الجامعة التكنولوجية المدرجة ادناه عن طريق الجامعة بشكل مباشر:

1- هندسة البناء والانشاءات
2- الهندسة الكهروميكانيكية
3- هندسة العمارة
4- علوم الحاسوب
5- تكنولوجيا النفط
6- هندسة الطب الحياتي

2.1 شروط التقديم

يشترط في الطالب المتقدم للقبول اللامركزي في اقسام الجامعة التكنولوجية ان يكون:

1- عراقي الجنسية.
2- حائزاَ على شهادة الدراسة الاعدادية لاحد الفرعين التطبيقي او الاحيائي معززة بتصديق من المديرية العامة للتربية في المحافظة ، ويكون التقديم لخريجي التخصص (التطبيقي) لكافة الاقسام اما

خريجي التخصص (الاحيائي) فيكون التقديم للاقسام (الهندسة الكهروميكانيكية وعلوم الحاسوب وهندسة الطب الحياتي) .

3- ان يكون الطالب من مواليد 1993 صعودا.
4- ناجحا في الفحص الطبي وليس لديه اي عوق فيزياوي او عاهة جسمانية ظاهرة.
5- متفرغا للدراسة ولايجوز الجمع بين الوظيفة والدراسة (في الوقت ذاته) في الدراسة الصباحية ويشمل ذلك منتسبي المؤسسات الحكومية ويشترط في استمرارهم بالدراسة الحصول على اجازة دراسية من دوائرهم ابتداءً على وفق التعليمات النافذة، ولايجوز الجمع بين دراستين ايضاً وفي حال ثبوت خلاف ذلك يلغى قبول الطالب. (بامكان الطالب الموظف تاجيل الدراسة بحسب التعليمات لكي يستوفي شرط اكمال سنتين خدمة مرضية ليحق له الحصول على الاجازة الدراسية وعلى وفق تعليمات منح الاجازة الدراسية).
6- من خريجي السنة الدراسية الحالية حصراً.

3.1 الأسس العامة التي يعتمدها نظام القبول اللامركزي

يكون ترشيح الطلبة للقبول في اقسام الجامعة التكنولوجية بموجب نظام القبول المباشر المنفذ على الحاسوب الالكتروني بحسب الاسس الاتية:

1- يتم التقديم للقبول في الاقسام المشمولة بالقبول المباشرعن طريق الموقع الالكتروني للجامعة التكنولوجية بعد (7) ايام من اعلان نتائج الدراسة الاعدادية الدور الاول للناجحين والمكملين ويستمر لمدة (10) ايام عمل.
2- يقبل الطالب على وفق الاختيارات المثبتة في استمارة التقديم عن طريق موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني وعلى اساس المنافسة في المجموع.
3- يتوجب على الطالب ملئ ما لايقل عن (3) اختيارات في الاستمارة الالكترونية.
4- يحسب مجموع الطالب التنافسي كالاتي:

أ- يعطى وزن للدروس العلمية بمقدار 4 وحدات (فيزياء ورياضيات وكيمياء واحياء) للفرع الاحيائي و (فيزياء ورياضيات وكيمياء واقتصاد) للفرع التطبيقي و 2 وحدة لمادة الانكليزية وتبقى باقي الدروس بوحدة واحدة ويتم احتساب مجموع الطالب التنافسي الابتدائي استنادا لذلك بعد القسمة على مجموع الوحدات (20 وحدة) مضروبا في عدد الدروس (7) دروس.

ب- تحسب نسبة (8%) من درجة اللغة الاجنبية المضافة وتضاف الى مجموع الطالب.

ج- تضاف (7) درجات الى مجموع الطالب الناجح بالدور الاول عدا الناجحين بنظام المحاولات.

د- تكون نسبة المجموع وفق الفقرات اعلاه (80%) وتخصص نسبة (15%) للاختبار ونسبة (5%) للمقابلة ويحدد بذلك مجموع الطالب التنافسي وكما مبين بالمثال التوضيحي المرفق بالملحق (1).

ه- ان تقديم الطالب لاستمارة القبول غير ملزم بقبوله وفق الاختيارات المقدمة من قبله بصورة نهائية اذ ان قبوله يعتمد على تنافسه مع بقية الطلبة وفق الاسس المعمول بها.

و- يحذف اسم الطالب المقبول في احد اقسام الجامعة التكنولوجية (هندسة البناء والانشاءات، الهندسة الكهروميكانيكية، هندسة العمارة. علوم الحاسوب، تكنولوجيا النفط وهندسة الطب الحياتي)عن القبول المركزي ويتعين على الطالب الاستمرار بالدوام في القسم الذي ظهر قبوله فيه.

عزيزي الطالب....

1. تأكد من تسلسل الخيارات إذ أنها تمثل تسلسل رغبتك في القبول.
2. لا تدرج أي خيار لا ترغب القبول فيه إذ أن الخيارات كافة من الخيار رقم (1) والذي يمثل رغبتك الاساسية في القبول وحتى الخيار الأخير تمثل أماكن قبول محتملة لذا لا تدرج خياراً لا ترغب القبول فيه لاحقا.
3. يتعين عليك الدوام في القسم الذي سيتم قبولك فيه وحسب خياراتك في الأستمارة والتنافس مع أقرانك.
4. سوف يتم حذف قبولك المركزي في حال قبولك باحد اقسام الجامعة التكنولوجية (هندسة البناء والانشاءات، الهندسة الكهروميكانيكية، هندسة العمارة. علوم الحاسوب، تكنولوجيا النفط وهندسة الطب الحياتي).

4.1 التسجيل

1.4.1 الوثائق المطلوبة للتسجيل

يقدم الطالب الى القسم المقبول فيه المستمسكات الاتية:

1. اصل وثيقة الدراسة الاعدادية المعززة بتصديق المديرية العامة للتربية في المحافظة الى تسجيل القسم في موعد اقصاه نهاية الفصل الدراسي الاول ويقدم تعهدا خطيا بذلك وبخلافه يلغى قبوله
2. كفالة ضامنة وفق النموذج المعد من قبل قسم الشؤون القانونية في الجامعة وتتضمن في فقراتها مواد تحث الطالب على المحافظة على ممتلكات الدولة وعدم العبث بها وبعكس ذلك يتحمل الغرامة عن الاضرار الناتجة.
3. نسخة ملونة من شهادة الجنسية العراقية وهوية الاحوال المدنية او البطاقة الوطنية للطالب ووالديه.
4. ستة صور حديثة.
5. استمارة الفحص الطبي

أ. لايسجل الطالب في حال عدم تقديم الاستمارة مطلقا.

ب. يجب تسليم النسخة الاصلية من الاستمارة ولا تقبل نسخة عنها.

ج. تلاحظ نتيجة الفحص من القسم المقبول به الطالب وفي حال عدم لياقته للدراسة المقبول فيها يكتب الى القبول المركزي لغرض قبوله في كلية ملائمة.

عزيزي الطالب ....

لا يحق لك تعديل الترشيح في السنة اللاحقة ، أو العودة لمقعدك الدراسى فى حال عدم أكمالك إجراءات التسجيل.

2.4.1 الية تسجيل الطالب

1. تعتمد نتائج القبول المعلنة على الموقع الالكتروني الرسمي للجامعة ويعد الاعلان اشعارا رسميا الى القسم العلمي للبدء بتسجيل الطلبة ويعد يوم الدوام التالي لاعلان النتائج على الموقع هو اليوم الرسمي لبدء التسجيل . على ان يتم التسجيل في القسم المقبول فيه الطالب خلال مدة (15) يوم دوام ابتداءاً من تاريخ بدء التسجيل.
2. يمنح الطلبة الذين لم تظهر اسمائهم عند اعلان نتائج القبول المباشر لاي سبب من الاسباب مدة (10) ايام دوام من تاريخ ظهور نتائج القبول للاعتراض كما يحق للطالب الاعتراض على نتيجة قبوله.
3. يجب ان يسجل الطالب في القسم المقبول فيه حتى مع تقديمه للاعتراض وفي حالة ظهور احقيته بالاعتراض فيتم تعديل قبوله وتتخذ اجراءات التسجيل وفق قبوله الجديد بالاعتماد على كتاب صادر من تسجيل الجامعة ويعاد تسليم المستمسكات المقدمة من قبل الطالب بكتاب رسمي ومحضر تسليم واستلام بين القسمين واكمال اجراءات التسجيل وفق الفقرة (1) اعلاه.
4. فيما يخص الطلبة المتقدمين للقبول في الدراسة المسائية في الجامعات الحكومية أو الجامعات/ الكليات الاهلية (للدراستين الصباحية والمسائية) او للدراسة في جامعات اقليم كردستان:

أ. الطالب الذي لم يستكمل اجراءات التسجيل:

بامكان الطالب التسجيل في الدراسة (المسائية/ الاهلية/ الاقليم) بشكل مباشر ولايحق له العودة الى قبوله في اقسام الجامعة التكنولوجية لاحقا.

ب. الطالب المسجل:

- يقوم القسم العلمي الذي قبل به الطالب واستكمل اجراءات التسجيل فيه بالاتي:

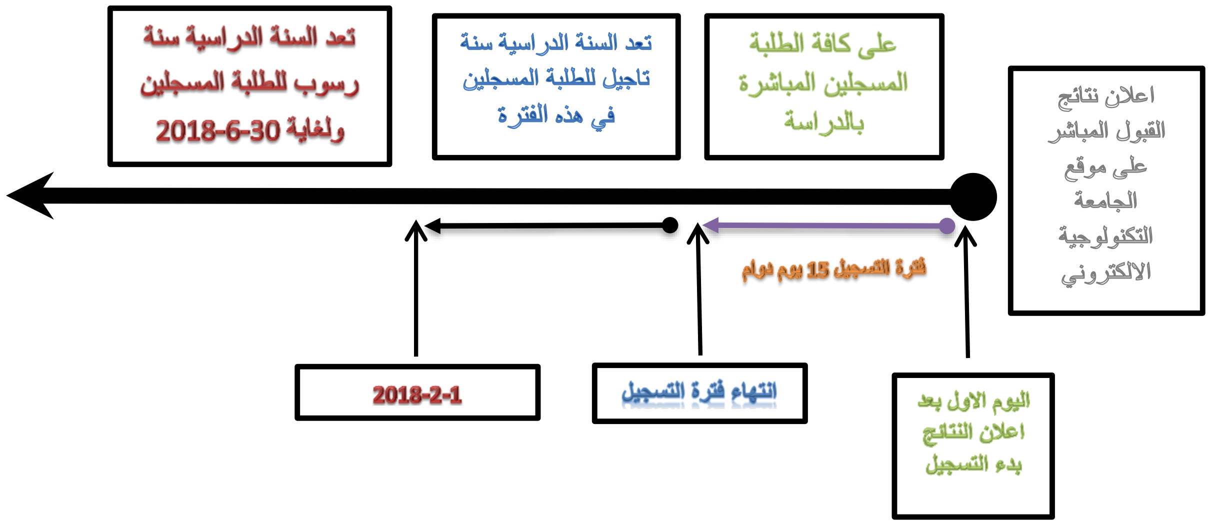
  أ- ترقين قيد الطالب بعد تقديمه كتاب تاييد من الكلية/ المعهد الذي تقدم للقبول فيه مثبتا فيه الرقم الامتحاني.

  ب- تزويد الجهة التي تقدم لها الطالب بالوثائق وبكتاب رسمي ومحضر تسليم واستلام مع الاحتفاظ بنسخة عنها.

- تتولى الجهة التي تقدم لها الطالب اكمال اجراءات صحة الصدور.
- لايسمح للطالب الذي رقن قيده لغرض الالتحاق بالدراسة المسائية او الاهلية او جامعات اقليم كردستان بالعودة الى قبوله في الجامعة التكنولوجية.

3.4.1 حالات التاجيل والرسوب

1. يجب على الطالب التسجيل في (القسم) المقبول فيه خلال المدة المحددة (15) يوم دوام بعد اعلان نتائج القبول المباشر من قبل الجامعة وكما في الرسم التوضيحي (الشكل 1-1).
2. تعد السنة الدراسية سنة تاجيل بحق الطالب في حالة تسجيله بعد انتهاء الفترة المحددة بالفقرة (1) اعلاه ولغاية 2018/2/1 وكما في الرسم التوضيحي ادناه.
3. تعد السنة الدراسية سنة رسوب بحق الطالب في حالة تسجيله بعد انتهاء الفترة المحددة في الفقرة (2) اعلاه ولغاية 2018/6/30 وكما في الرسم التوضيحي ادناه.



الشكل 1-1 رسم التوضيحي لمراحل تسجيل الطالب

4.4.1 حالات الغاء القبول

يلغى قبول الطالب في الحالات الاتية:

1. اذا لم يلتحق الطالب في القسم المقبول فيه خلال السنة الدراسية نفسها ولغاية 2018/7/1 ولا يحق له اعادة التسجيل في السنة الدراسية اللاحقة .
2. اذا انسحب من الدراسة لقبوله في كلية/ معهد بالدراسة الاهلية او المسائية.
3. في حالة ثبوت عدم توفر اي من الشروط العامة او الخاصة للقبول في الدراسة المعنية.
4. اذا قدم الطالب معلومات او وثائق غير صحيحة او مزورة او محرفة الى القسم العلمي يتم الغاء قبوله بقرار من الجامعة حتى وان كان

في صفوف متقدمة او متخرجا من الجامعة وتتخذ بحقه الاجراءات القانونية كافة

5. اذا لم يقدم اصل وثيقة الدراسة الاعدادية المعززة بتصديق المديرية العامة للتربية في المحافظة الى تسجيل القسم المقبول فيه لغاية 2018/6/30 .

- اذا كان قبول الطالب خطا وغير متوافق مع التعليمات والضوابط والشروط فعلى الطالب ابلاغ القسم العلمي الذي قبل فيه عن اي خطا حاصل في قبوله لكي يعفى من المسؤولية .
- لا تعتمد الطلبات الشخصية لالغاء القبول ويقتصر على ماورد اعلاه.

الفصل الثاني

اقسام الجامعة التكنولوجية

1.2 الاقسام التي بامكان خريجي الفرع الاحيائي والتطبيقي التقديم اليها مباشرة

الجدول (2-1) أقسام القبول اللامركزي

ت	اسم القسم	التخصصات	فرع الدراسة الاعدادية
1	هندسة البناء والانشاءات	انشائية	تطبيقي
		بناء وادارة مشاريع	
		طرق وجسور	
		صحية وبيئية	
		مياه ومنشات هيدروليكية	
		جيوماتك	
2	الهندسة الكهروميكانيكية	النظم الكهروميكانيكية	تطبيقي/ احيائي
		الملاحة والتوجيه	
		الطاقة والطاقات المتجددة	
3	هندسة العمارة	هندسة عمارة	تطبيقي
4	علوم الحاسوب	البرمجيات	تطبيقي/ احيائي
		نظم المعلومات	
		امنية الحاسوب	
		الذكاء الاصطناعي	
		ادارة الشبكات	
5	تكنولوجيا النفط	هندسة نفط	تطبيقي
6	هندسة الطب الحياتي	الانظمة الطبية	تطبيقي/ احيائي
		الميكانيك الاحيائي	

1.1.2 كيفية التقديم عبر الاستمارة الالكترونية للاقسام اللامركزية

عزيزي الطالب ان الاستمارة الالكترونية وجدت لخدمتك ومساعدتك في ملء اختياراتك بسرعة وسهولة مع الحفاظ على سرية معلوماتك وحمايتها من الاخطاء والتلاعب التي قد تحدث عند ملئها ولضمان حقك في الترشيح للقسم الذي يلائم معدلك ووفق رغبتك.

ان هذا الاسلوب التكنولوجي الحديث والحضاري المتطور باستخدام (الاستمارة الالكترونية) سهل جداً ولا يتطلب منك سوى معرفة بسيطة للدخول عبر الانترنت الى الموقع المثبت ادناه. ويمكنك الاستعانة بأي شخص له معرفة ولو بسيطة للدخول الى الموقع.

2.1.2 خطوات ملء الاستمارة الالكترونية:

1. يجب عليك الدخول الى الموقع الرسمي الجامعة التكنولوجية www.uotechnology.edu.iq
2. صفحات نظام الاستمارة الالكترونية والتي يجب عليك معرفتها بالتفصيل وهي كالاتي:

- **صفحة تسجيل الدخول**

هذه الصفحة هي الصفحة المخصصة لتسجيل الدخول حيث يجب عليك ادخال رقمك الامتحاني والرقم السري كما هو موجود في البطاقة الامتحانية والذي تم تزويدك به من قبل المدرسة ثم قم بأدخال رمز التحقق من الهوية، ثم اضغط على زر(تسجيل دخول) كما موضح في الشكل (2-1).



الشكل 2-1 صفحة تسجيل الدخول

ان صفحة تسجيل الدخول انفاً هي من اهم مراحل تقديمك الصحيح للاستمارة الالكترونية وعليه يجب مراعاة ما يأتي:

- عدم أعطاء الرقم السري والرقم الامتحاني الخاص بك لغيرك وذلك لضمان ملئها بنفسك او من تخوله انت وبحضورك.
- اذا تمت عملية أدخال المعلومات الخاصة بك بصورة صحيحة وبنجاح سوف تظهر لك الصفحة الثانية واذا حدث خطأ في الادخال سوف تظهر لك رسالة تحدد لك الخطأ الذي حدث لكي يتم تصحيحه من قبلك مرة اخرى.

- **صفحة معلومات الطالب**

هذه الصفحة تظهر بعد تسجيل الدخول بنجاح ، حيث تحتوي على معلومات الطالب والتعليمات العامة للتقديم كما موضح في الشكل (2-2).



الشكل 2-2 صفحة معلومات الطالب

- **صفحة معلومات ذوي الشهداء والضحايا**

في حال كان الطالب من ذوي الشهداء يرجى اختيار احد الفئات المبينة في الشكل (2-3)**:**



الشكل 2-3 صفحة معلومات ذوي الشهداء والضحايا

▪ صفحة الاختيارات

وهي اهم صفحة حيث يجب عليك عزيزي الطالب الانتباه جيداً الى كيفية تحديد اختياراتك بشكل صحيح وحسب الترتيب الذي ترغب به. ان هذه الصفحة مبسطة جداً حيث تحتاج منك فقط ملء ثلاث خيارات للفرع الاحيائي وملء ثلاث خيارات على الاقل وست خيارات على الاكثر للفرع التطبيقي.

وبعد تحديد كل الاختيارات وبشكل صحيح وبدون أخطاء يمكن ارسال هذه الخيارات مباشرة وذلك بالضغط على مفتاح (حفظ التقديم) الموجود في أسفل الصفحة لمشاهدة الاختيارات بشكل متسلسل للتأكد منها كما مبين في الشكل (2-4).



الشكل 2-4 صفحة الاختيارات

▪ صفحة التقرير النهائي

بعد اكتمال عملية حفظ اختياراتك سيتم اعلامك بأنه تم ارسال طلبك ويمكنك طباعة التقريرالنهائي لعملية التقديم او خزنه في الحاسبة لطباعته لاحقاً. حيث يتضمن التقرير النهائي أسمك ورقمك الامتحاني والرقم التسلسلي للمتقدم واختياراتك التي تم ادخالها سابقاً.



8/13/2017 نظام التقديم الجامعي

Republic of Iraq
Minisrty of Higher Education and Scientific Research
University of Technology

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التكنولوجية

نظـــــــــــام التقديم على الجـــــامعة التكنولوجية

اسم الطالب	test1	الرقم الامتحاني	11111111111
الرقم التسلسلي للطالب	2035	الرقم السري	1111111111111

الاقسام التي اخترتها حسب التسلسل الذي ترغب به

الاختيار الاول	هندسة الطب الحياتي
الاختيار الثاني	هندسة الكهروميكانيك
الاختيار الثالث	علوم حاسبات

الشكل 2-5 صفحة التقريرالنهائي

2.2 الاقسام التي بامكان خريجي الفرع الاحيائي والتطبيقي التقديم اليها مركزيا

الاقسام المبينة في الجدول (2-2) يتم التقديم اليها عبر الاستمارة الالكترونية المعلنة على بوابة دائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة

www.dirasat-gate.org

الجدول (2-2) أقسام القبول المركزي

ت	اسم القسم	التخصصات	فرع الدراسة الاعدادية
1	الهندسة الميكانيكية	ميكانيك عام	تطبيقي/ احيائي
		طائرات	
		كييف وتجميد	
		سيارات	
		محطات القدرة	
2	الهندسة الكهربائية	الكهرباء	تطبيقي
		الالكترونيك	
3	الهندسة الكيمياوية	الكيمياوية وتكرير النفط	تطبيقي
		العمليات الكيمياوية	
		التلوث الصناعي والنفطي	
4	العلوم التطبيقية	تقنيات احيائية	تطبيقي/ احيائي
		كيمياء تطبيقية	
		فيزياء ليزر	
		فيزياء تطبيقية	
		علم المواد	
		الرياضيات وتطبيقات الحاسوب	
5	هندسة الانتاج والمعادن	الانتاج	تطبيقي/ احيائي
		المعادن	
		الصناعية	
		تصميم وتصنيع المعادن بالحاسوب	
6	هندسة السيطرة والنظم	السيطرة	تطبيقي/ احيائي
		الحاسوب	
		الميكاترونكس	
7	هندسة الحاسوب	المعلومات	تطبيقي/ احيائي
		شبكات الحاسوب	
8	هندسة المواد	المواد عام	تطبيقي/ احيائي
		السيراميك ومواد البناء	
		المواد البوليمرية والبتروكيمياوية	
9	هندسة الليزر والالكترونيات البصرية	الليزر	تطبيقي
		الالكترونيات البصرية	
10	هندسة الاتصالات	نظم اتصالات لاسلكية	تطبيقي/ احيائي
		نظم اتصالات ضوئية	

الفصل الثالث

نبذة تعريفية عن اقسام القبول اللامركزي في الجامعة

1.3 قسم هندسة البناء والانشاءات

uotechnology.edu.iq/dep-building/index.htm

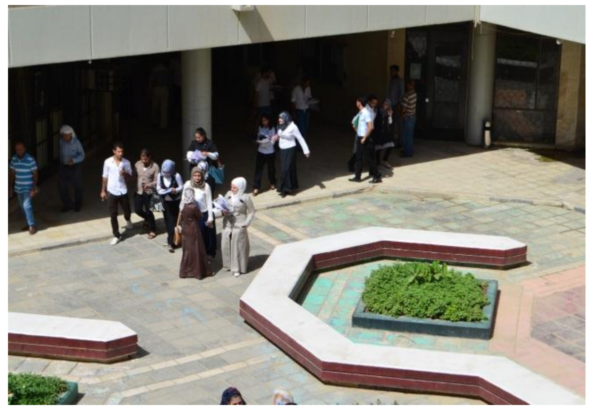
تأسس قسم هندسة البناء والانشاءات عام 1960. يهدف القسم الى اعداد مهندسين من حملة شهادة البكلوريوس في اختصاصات هندسة البناء والانشاءات للعمل في مجالات الهندسة المدنية بشكل عام، وفي قطاع تصميم وتشييد المنشآت المختلفة والطرق والجسور والسدود وتكنولوجيا البناء وادارة المشاريع وانتاج الخرائط الرقمية المستنبطة من الاقمار الاصطناعية والمسح الحقلي بشكل خاص. وقد اظهر خريجو القسم مقدرة علمية وعملية عالية في مجال تنفيذ مشاريع الدولة المختلفة منذ تاسيس القسم ولحد الان وهذا بحد ذاته يعد مفخرة للقسم والجامعة التكنولوجية والبلد.



يحتوي القسم على (6) فروع هندسية تخصصية وهي :

1. الهندسة الانشائية
2. هندسة البناء وادارة المشاريع

3. هندسة الطرق والجسور
4. الهندسة الصحية والبيئية
5. هندسة المياه والمنشأت الهيدروليكية
6. هندسة الجيوماتيك







1.1.3 قدرات خريجي القسم

ان قدرات خريجي قسم هندسة البناء والانشاءات تتفق مع معايير الاعتمادية العالمية (ABET) حيث يتمتع الخريجين بالقدرة على استخدام العلوم الاساسية والهندسية في حل مشاكل الهندسة المدنية وتحليل البيانات والتصميم الانشائي وحل المشكلات الهندسية واستيعاب دور الحلول الهندسية على المجتمع محليا وعالميا ومتابعة التطورات التكنولوجية الحديثة في مجال الهندسة المدنية . يمنح خريجي القسم درجة البكالوريوس في هندسة البناء والانشاءات وتكون لديهم خبرة

اضافية في احدى التخصصات الفرعية (الانشائية ، الطرق والجسور ،هندسة البناء وادارة المشاريع ، هندسة المياه والمنشات الهيدروليكية، الجيوماتيك والصحية والبيئية) .

2.1.3 مجالات عمل الخريج

1. العمل على تنفيذ المشاريع في وزارات الدولة المختلفة منها وزارات الاعمار والاسكان ، البلديات ، الدوائر البلدية ، وكذلك القطاع الخاص.
2. العمل في تصميم واعداد المخططات الانشائية والخدمية للمنشات .
3. العمل في دوائر الاشراف والتقييم الهندسي للمشاريع الهندسية في قطاع الانشاءات .

2.3 قسم الهندسة الكهروميكانيكية

electromech@uotechnology.edu.iq

تعود بدايات القسم إلى تأسيس (المعهد الصناعي العالي) عام 1960، وكان من احد أهدافه إعداد مدرسيين صناعيين ومدربين فنيين، وفي العام 1974/1973 تم فتح فرعي الكهرباء والميكانيك، وأضيف فرع البناء إلى القسم عام 1977 الذي استمر لغاية 1989. يضم القسم مجموعة تكنولوجيا التعليم التي تعنى بتدريس مواد تكنولوجيا التعليم، فضلا عن بعض الدروس التربوية. وفي العام الدراسي 1994/1993 تمت تسميته بقسم التعليم التكنولوجي.. تم تغيير تسمية القسم من التعليم التكنولوجي إلى قسم الهندسة الكهروميكانيكية في العام الدراسي 2007- 2008 .

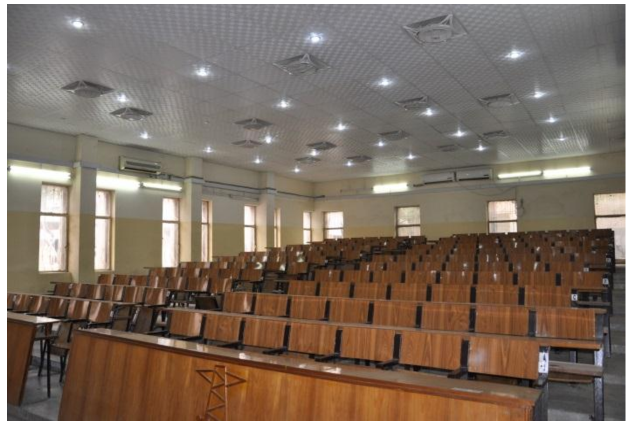
يحتوي القسم على ثلاثة فروع تخصصية في مجال الهندسة الكهروميكانيكية وهي:

1. هندسة النظم الكهروميكانيكية.
2. هندسة الطاقة والطاقات المتجددة.
3. هندسة الملاحة والتوجيه.



1.2.3 قدرات خريجي القسم

تعتبر تخصصات القسم الاولى في التخصص الهندسي على مستوى الجامعات العراقية لتلبية الاحتياجات الانية والمستقبلية للصناعة الوطنية وتطوراتها ويتمتع خريجي القسم بالقدرة على تصميم وتنفيذ وتشغيل منظومات السيطرة والتحكم والعمل الميداني في المعامل والمصانع وخطوط انتاج وتوزيع الطاقة الكهربائية ومختبرات السيطرة والفحص النوعي وخطوط الادامة والصيانة للقاطرات والسفن والطائرات والمعدات الثقيلة الاخرى و القدرة على تصميم وتنفيذ وتشغيل وصيانة محطات القدرة الكهربائية بمختلف مصادر تشغيلها وكذلك محطات الطاقات المتجددة والمنظومات المرتبطة بها وهي منظومات التوليد والنقل والتوزيع وكذلك تصميم وتنفيذ المنظومات الملاحية المختلفة ومنظومات السيطرة والتتبع لمسار المركبات المختلفة والعمل الميداني في الطائرات والمطارات والسفن والقاطرات والمركبات وفي تطوير اجهزة الهاتف النقال. يمنح خريجي القسم درجة البكالوريوس في الهندسة الكهروميكانيكية في احد التخصصات (النظم الكهروميكانيكية، الطاقة والطاقات المتجددة، الملاحة والتوجيه) .









2.2.3 مجالات عمل الخريج

1. العمل على تنفيذ المشاريع في وزارات الدولة المختلفة منها وزارات الكهرباء ، الصناعة ، النقل، الاتصالات ، وكذلك القطاع الخاص .
2. العمل في المطارات والموانئ وعلى الطائرات والسفن.

3.3 قسم هندسة العمارة.

uotechnology.edu.iq/dep-architecture/index.htm

تأسس قسم الهندسة المعمارية في عام 1977 ، وكان هدفه منذ أيامه الأولى أن يجعل العمارة كممارسة ودراسة وبحث ميزة للخريج، وكان الخريجون نموذجا لما نريد ان يتصف به المعماري العراقي . من خلال متابعة الخريجين الذين انتشروا في ربوع هذا العالم، فان الجامعة تفرح بأخبارهم ومنجزاتهم وما حققوا لهذا القسم من سمعة طيبة .لم يكن هذا القسم مكانا للدراسة فحسب بل موقعا مهما للتطور وكبر القسم بكبرخريجيه وأصبح بعض من طلبته تدريسيين فيه وهذا ما يزيدنا جميعا فخرا بهذا القسم واندفاعا وان ننظر الى الأمام تواصلا مع التاريخ لنرى قسم هندسة العمارة في الجامعة التكنولوجية يتوسع ويتطور ليكون القسم المتميز لما يتوفر فيه من فرص ومجالات للتعامل مع المعرفة والتشويق للاهتمام بالعمارة ولا نبالغ في القول ان طلبتنا يزهون بما فيه من فرص تجعل الطالب يتعامل مع المعضلات التصميمية بمهارة وحنكة.



1.3.3 قدرات خريجي القسم

يمتلك خريج, القسم القدرة على خلق بيئة معمارية تتميز بصريا وبيئيا وتحترم القيم والموروثات والهوية العراقية المحلية و العربية وجعل التعليم عملية مستمرة لاتقتصر في الدراسة الجامعية فقط حيث يتوفر للطالب بيئة تحفزه على التعرف على كافة الجوانب التي تمس المهنة التي يمارسها بعد تخرجه و اطلاعه على كافة التطورات النظرية والتطبيقية و الوسائل التي تستعمل في استثمار هذه التطورات و توفير ما يحقق معايير الجودة والتميز أسوة بالجامعات العالمية.





المتطلبات الاساسية للتخرج لطالب الهندسة المعمارية المواظبة على حضور المحاضرات النظرية واعداد التقارير والبحوث والمراسم العملية والورش والمشاركة الصفية. واداء الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية والسنوية والنجاح في المعدل النهائي لكل مادة. واكمال فترة التدريب الصيفي بمرحلتيه. ويجب ان يكمل الطالب في مرحلة الدراسات الاولية ما مجموعه (3850) ساعة لنيل شهادة البكالوريوس موزعة على مدار خمس سنوات كل سنة (858) ساعة. يمنح الطالب بعد اكماله للمتطلبات اعلاه شهادة البكالوريوس في هندسة العمارة.

2.3.3 مجالات عمل الخريجين

يمكن للخريجين العمل في التصميم المعماري والتصميم الحضري والاسكان والتصميم الداخلي والتصميم الخارجي للصروح والابنية والشقق والمساكن والعمارات والفنادق والمطارات وكافة المجالات التي تتطلب هندستها معماريا.

4.3 قسم علوم الحاسوب

www.uotechnology.edu.iq/dep_cs

قسم علوم الحاسوب هو احد اقسام الجامعة التكنولوجية تأسس في عام 1983 لمواكبة التطورات الحاصلة في مجال علوم الحاسوب وتوظيفها في المجالات التطبيقية وتهيئة الطلبة ليكونوا ملاكا متخصصا في هذا المجال الحيوي لخدمة بلدنا العزيز في القطاعات التي تحتاج هذا الاختصاص.



يحتوي القسم على ستة فروع تخصصية دقيقة وهي:

1. فرع البرمجيات
2. فرع نظم المعلومات
3. فرع الذكاء الإصطناعي
4. فرع أمنية البيانات
5. فرع إدارة الشبكات
6. فرع الوسائط المتعددة









مدة الدراسة في القسم اربع سنوات يدرس الطلبة فيها الجوانب النظرية والتطبيقية لهذه العلوم ويعد الجانب العملي التطبيقي جزءا مهما من متطلبات الدراسة. يمنح المتخرج من القسم شهادة البكلوريوس في علوم الحاسوب/ الفرع المتخصص .

1.4.3 مجالات عمل الخريجين

يمكن للخريجين العمل في الوزارات والشركات العامة وشركات القطاع الخاص بالمجالات الاتية وحسب التخصص

- **فرع البرمجيات**

فهم وتصميم وتطوير البرامج وبناء الانظمة المتخصصة في برامجيات الحاسوب وتطوير وتحليل البرامجيات وبناء وتصميم قواعد بيانات مركزية وموزعة وتصميم وبناء مواقع الكترونية عبر شبكة الانترنت.

- **فرع نظم المعلومات**

أدارة وتحليل وتصميم نظم الأعمال وتحليل وتصميم وادارة قواعد البيانات وتحليل وتصميم انظمة الشبكات وادارة مراكز المعلومات وتشغيل انظمة المعلومات ومطور نظم معلومات.

- **فرع الذكاء الاصطناعي**

تطبيق الخوارزميات الذكية لحل مشاكل الانظمة الحديثة والمعاصرة التي تحتاجها دوائر ومؤسسات الدولة والتخطيط الامثل لحل المشاكل بصورة ذكية كتصميم البيت الذكي والصف الذكي وغيرها من تطبيقات الحكومه الالكترونية.

- **فرع امنية الحاسوب**

تصميم وتنفيذ انظمة حماية وبمختلف اللغات البرمجية والتعامل مع امن الشبكات وحمايتها من كافة انواع الاختراق مع القابليه على تطوير هذه الانظمة بشكل متزامن مع تطور انواع الاختراق والقرصنة وبناء انظمة حماية متطورة لخدمة الحكومة الالكترونية وتحصينها من كل انواع الفايروسات المتطورة وكل انواع الهجمات الالكترونية.

- **فرع ادارة الشبكات**

تصميم وربط شبكات الحاسوب وبرمجة تطبيقات الشبكات والإنترنيت وتصميم وبرمجة المواقع ونقل البيانات بشكل أمين من خلال الشبكات بكلا النوعين من الإتصالات السلكية واللاسلكية.

- **فرع الوسائط المتعددة**

الرسم الثلاثي الابعاد والتحريك الذي يوفر البيئة في مجال صناعة الافلام المتحركة والاخراج البرمجي ودوائر العلاقات العامة والقنوات الفضائية وتطوير البرامج الاعلامية بأستخدام التقنية الحاسوبية الحديثة.

5.3 قسم تكنولوجيا النفط

uotechnology.edu.iq/petrol_tech/index.htm

تـم تأسـيس قسـم تكنولوجيـا الـنفط عـام 2010 م وهـو مـن الاقسـام الهندسـية الحديثـة فـي الجامعـة التكنولوجيـة وقـد كـان هـذا الاسـتحداث مبنيـاً علـى اسـاس حاجـة العـراق الفعليـة للمهندسـين المختصـين فـي صـناعة الـنفط والغـاز لمـا تمثلـه الصـناعات النفطيـة مـن مرتكزا هاما في اقتصاد العراق.



يضـم القسـم حاليـا فـرع هندسـي تخصصـي واحـد وهـو فـرع هندسـة الـنفط مـن خلالـه تمـنح شـهادة البكلوريـوس بعـد اكمـال مـدة الدراسـة البالغـة اربـع سـنوات دراسـية تتضـمن دروس هندسـية فـي مجـال الـنفط ودروس هندسـية عامـة مسـاندة وهـذه الـدروس تعطـى للطالـب مـن خـلال المحاضـرات والتطبيـق النظـري والعملـي فـي المختبـرات الحديثـة المتـوفرة فـي هـذا القسـم(مـا يقـارب 10 مختبـرات ذات اجهـزة حديثـة) اضـافة الـى تـدريب الطلبـة علـى اعـداد التقـاريرفي التطبيـق النظـري والعملـي والاشـتراك فـي بـرامج التـدريب الصـيفي والسـفرات العلميـة الى الحقول النفطية واعداد مشاريع التخرج.

1.5.3 قدرات خريجي القسم

يمتلك خريجو القسم القدرة على المساهمة الفعالة في حل المشاكل التي تواجه القطاع النفطي في مجالات هندسة المكامن، هندسة الحفر، وهندسة الانتاج ووضع الستراتيجيات من اجل تطوير المكامن النفطية والقطاع النفطي والنهوض بالواقع الاقتصادي للبلد من خلال زيادة الطاقة الانتاجية. اضافة الى القدرة على العمل ضمن فروع متعددة الاختصاصات لاخراج الدراسات الاستراتيجية المتكاملة والقدرة على اجراء الدراسات الاستكشافية الجيولوجية والزلزالية وتصميم وحفر الابار النفطية والمعدات والمواد المستخدمة لغرض الحفر ومن ثم اكمال هذه الابار لغرض الانتاج وصيانتها المستمرة. كما ان لديهم القدرة على الادارة المتكاملة للمكامن النفطية ووضع الخطط والستراتيجيات والسيناريوهات الحديثة من اجل الاستغلال الامثل لهذه المكامن النفطية للنهوض بواقع القطاع النفطي وذلك يكون عن طريق الدراسات المكمنية المتطورة باستخدام البرامجيات المعدة من قبل شركات نفطية عالمية ومحلية.





2.5.3 مجالات عمل الخريجين

وزارة النفط والشركات النفطية التابعة لها، الشركات الأجنبية العاملة في الحقول العراقية، شركات الخدمات النفطية العراقية والأجنبية.

6.3 قسم هندسة الطب الحياتي

uotechnology.edu.iq/dep/bme/index.htm

هندسة الطب الحياتي (Biomedical engineering) هو العلم الذي يختص بدراسة جسم الانسان من الناحية الهندسية وهو حلقة وصل بين علم الطب وعلوم الهندسة (فمهندس الطب الحيوي ينبغي ان يعرف جسم الكائن الحي لكي يصمم ما يتوافق معه من طرف صناعي أو عضو أو جهاز طبي) ،و تعتبر هندسة الطب الحياتي من احدث العلوم الهندسية التي نشأت مع تطور الطب الحديث، فبعد ان كان الطبيب وحده يقوم بكل مهام التشخيص والعلاج وحتى تصنيع الدواء، اصبح الجهاز الطبي رديفا اساسيا للطبيب في التشخيص والمعالجة ومراقبة المرضى، ونظرا لوجود حاجة ماسة لتطوير الاجهزة والمعدات الطبية بما يخدم صحة المرضى وسرعة استشفائهم ، فكان لابد من تدخل المختصين من مجالات اخرى غير الطب لتصميم هذه الاجهزة مثل المهندسين الكهربائيين والميكانيكيين ومهندسي الكومبيوتر وغيرها . كما كان على هؤلاء المهندسين الالمام ايضا بالعلوم الطبية من تشريح وفيزيولوجيا الجسم البشري وغيرذلك لفهم الية عمل كل نظام فيه وتسخير معرفتهم واختصاصهم بما يطور هذه الاجهزه، وبالتالي ظهرت الحاجة الى وجود مهندس يلم جزئيا بكل هذه الاختصاصات من جهة ويستطيع ان يتعامل مع الاطباء من جهة اخرى هو مهندس الطب الحياتي. تأسس قسم هندسة الطب الحياتي في الجامعة التكنولوجية عام 2015 واستقطب نخبة من الطلبة المتفوقين من خريجي الدراسة الاعدادية الفرع العلمي .





يحتوي القسم على فرعين تخصصية:

1. **فرع الميكانيك الاحيائي (Biomechanics)**

هي الهندسة المهتمة بدراسة العلاقة بين الاجزاء الصناعية الحيوية وجسم الانسان لتحقيق التوافق البايولوجي مع جسم الانسان. كما تهتم بالأطراف الصناعية المعوضة للاطراف المفقودة بسبب الحوادث المرورية او الامراض او الحروب. كما يتم في هذا التخصص طرق التعامل مع جميع انواع الزوارع الجراحية التي تستخدم كبدائل للاعضاء وجميع الاجزاء القابلة للاستبدال وكذلك المواد الطبية لصناعة معالجة الاسنان والجراحات التجميلية والتقويمية.

2. **فرع الأجهزة الطبية الأحيائية (Biomedical Instrumentation)**

هي الهندسة المهتمة بقياس ومعالجة الاشارات الطبية والتعامل مع الاجهزة الطبية من حيث التشغيل والصيانه والتطوير كذلك تعنى بصناعة وتطوير الادوات الجراحية مثل ادوات القسطرة والجراحة الناظورية.

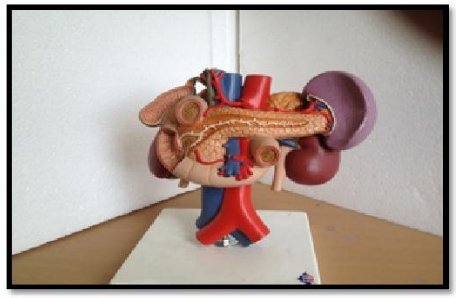
مدة الدراسة في القسم خمس سنوات ويتبع القسم النظام الفصلي وليس السنوي تكون الدراسة للمرحلتين الاولى والثانية عامة ثم يتم التخصص من المرحلة الثالثة ويمنح الخريج عند تسجيله في النقابة مرتبة مهندس وليس معاون مهندس كما في باقي الاختصاصات الهندسية وذلك لكون الدراسة لمدة خمس سنوات يمنح من خلالها سنة قدم في نقابة المهندسين العراقية.

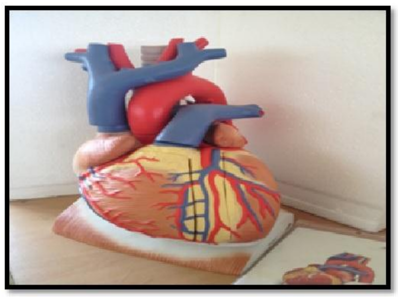
1.6.3 قدرات الخريجين

ان خريجي القسم لهم القدرة على تصميم وتصنيع الاطراف والمساند الصناعية ،تصنيع المواد الطبية الحيوية والاعضاء الصناعية كالقلب والكلى الصناعيه ،تصليح وصيانة الاجهزة والمعدات الطبية ،المساهمة في تخطيط وتصميم المستشفيات ،اجراء البحوث في مجال الميكانيك الاحيائي ، تشغيل وصيانة وتطوير الانظمة الطبية المختلفة مثل اجهزة الفحص والجراحه بمختلف أنواعها والاجهزة والمنظومات الخاضعه للسيطرة من قبل المريض والطبيب.

2.6.3 مجالات العمل لخريجي القسم

-دوائر وزارة الصحة.
-وزارة الصناعة /هيئة البحث والتطوير الصناعي .
-بعض تشكيلات وزارة البيئة .
- وزارة التربية / دائرة التعليم المهني .
-المراكز البحثية .
-القطاع الخاص .
- صناعة الأطراف الصناعية







الملحق (1)

الية احتساب معدل الطالب المتقدم للقبول اللامركزي في الجامعة التكنولوجية

1. الطالب خريج الفرع العلمي التطبيقي ودرجاته

اسلامية 90 لغة عربية 88 لغة انكليزية 90 فيزياء 95 كيمياء 91 رياضيات 100 اقتصاد 90

مجموع الطالب = درجة الاسلامية + درجة اللغة العربية + 2* درجة اللغة الانكليزية + 4* (مجموع درجات الرياضيات والفيزياء والكيمياء والاقتصاد)
= 90+88+2*90+4*(95+91+100+90)= 1862
المجموع التنافسي الابتدائي = 1862 * 7 / 20 =651.7
يضاف للمجموع 7 درجات اذا كان خريج دور اول
يضاف للمجموع 0.08*درجة اللغة الاجنبية الاضافية (مثلا فرنسية 80)
مجموع الطالب للتقديم = 651.7+7+0.08*80= 665.1
يضاف للمجموع درجة الاختبار (15) ونتيجة المقابلة (5)
فاذا حصل هذا الطالب على درجة 12 بالاختبار وكانت نتيجة المقابلة يصلح
يكون مجموع الطالب التنافسي للتقديم =(665.1+12+5)= 682.1

2. الطالب خريج الفرع العلمي الاحيائي ودرجاته

اسلامية 95 لغة عربية 85 لغة انكليزية 99 فيزياء 90 كيمياء 92 رياضيات 92 احياء 98

مجموع الطالب = درجة الاسلامية + درجة اللغة العربية + 2* درجة اللغة الانكليزية + 4* (مجموع درجات الرياضيات والفيزياء والكيمياء والاحياء) = 95+85+2*99+4*(90+92+92+98)= 1848
المجموع التنافسي الابتدائي = 1848 * 7 / 20 =646.8
يضاف للمجموع 7 درجات اذا كان خريج دور اول
يضاف للمجموع 0.08*درجة اللغة الاجنبية الاضافية (مثلا اسبانية 95)
مجموع الطالب للتقديم = 646.8+7+0.08*95= 661.4
يضاف للمجموع درجة الاختبار (15) ونتيجة المقابلة (5)
فاذا حصل هذا الطالب على درجة 11 بالاختبار وكانت نتيجة المقابلة يصلح
يكون مجموع الطالب التنافسي للتقديم=(661.4+10+5)= 676.4

- اذا كان الطالب غير مسلم تكون درجة تعويض مادة الاسلامية بقسمة مجموع الطالب بالدراسة الاعدادية على 6 وتقريب الناتج الى اقرب عدد صحيح.(مثلا مجموع الطالب لستة دروس 524 تكون الدرجة 87)
- لايقبل الطالب اذا لم يحصل على نتيجة يصلح بالمقابلة.
- يتم قبول جميع الطلبة عند تساوي المجموع التنافسي مع المجموع التنافسي للمقعد الاخير.